

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

G10L 19/04, H03M 7/24

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/21076

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

13. April 2000 (13.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02633

(22) Internationales Anmeldedatum: 21. August 1999 (21.08.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 45 888.6

6. Oktober 1998 (06.10.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PRANGE, Torsten [DE/DE]; Rossbachstrasse 22, D-06112 Halle (DE). ENGELSBERG, Andreas [DE/DE]; Am Muehlenkamp 25, D-31139 Hildesheim (DE). MITTENDORF, Christian [DE/DE]; Feldstrasse 27, D-31141 Hildesheim (DE). MLASKO, Torsten [DE/DE]; Im Krugfeld 55, D-30982 Pattensen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR ENCODING OR DECODING VOICE SIGNAL SCANNING VALUES AND ENCODER OR DECODER

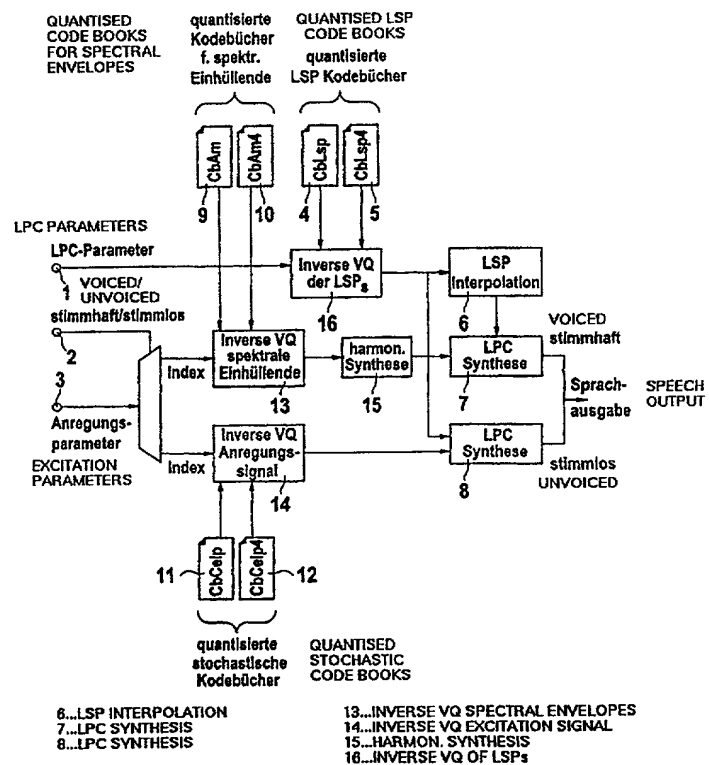
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG VON SPRACHSIGNALABTASTWERTEN SOWIE CODER BZW. DECODER

(57) Abstract

The values for generating the voice signal parameters contained in the code books/code tables are filed in quantized form in order to encode or decode voice signal scanning values. The processing can be carried out with processors with discrete processing without any deterioration in speech quality.

(57) Zusammenfassung

Zur Codierung oder Decodierung von Sprachsignalabtastwerten werden die in den Codebüchern/Codetabellen enthaltenen Werte zur Generierung der Sprachsignalparameter in quantisierter Form abgelegt. Ohne Verschlechterung der Sprachqualität kann die Verarbeitung mit Prozessoren mit Ganzzahlverarbeitung durchgeführt werden.



## Abstract

For the coding or decoding of speech signal sampled values, the values contained in the code books/code tables for the generation of the speech signal parameters are stored in quantized form.

The processing can be carried out using processors with whole-number processing, without deterioration of the speech quality.

Fig. 1